

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Hideyo OHTSUKI, et al.

GAU:

SERIAL NO: New Application

EXAMINER:

FILED: Herewith

FOR: PLANAR LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SAME

REQUEST FOR PRIORITY

COMMISSIONER FOR PATENTS
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number , filed , is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date(s) of U.S. Provisional Application(s) is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e): Application No. Date Filed
- ☒ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:

COUNTRY
JapanAPPLICATION NUMBER
2002-217592MONTH/DAY/YEAR
July 26, 2002

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☒ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. filed
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
- ☐ (B) Application Serial No.(s)
☐ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.

22850

Marvin J. Spivak

Registration No. 24,913

BEST AVAILABLE COPY

日本国特許庁COPY
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日

Date of Application:

2002年 7月26日

出願番号

Application Number:

特願2002-217592

[ST.10/C]:

[JP2002-217592]

出願人

Applicant(s):

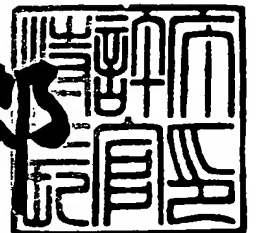
株式会社アドバンスト・ディスプレイ
三菱電機株式会社

CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

2003年 2月18日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

太田信一郎



【書類名】 特許願

【整理番号】 A202052903

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 H01L 21/336

【発明者】

【住所又は居所】 熊本県菊池郡西合志町御代志 9 9 7 番地 株式会社アド
バンスト・ディスプレイ内

【氏名】 大槻 英世

【発明者】

【住所又は居所】 熊本県菊池郡西合志町御代志 9 9 7 番地 株式会社アド
バンスト・ディスプレイ内

【氏名】 中西 邦文

【発明者】

【住所又は居所】 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会
社内

【氏名】 米田 俊之

【特許出願人】

【識別番号】 595059056

【氏名又は名称】 株式会社アドバンスト・ディスプレイ

【特許出願人】

【識別番号】 000006013

【氏名又は名称】 三菱電機株式会社

【代理人】

【識別番号】 100103894

【弁理士】

【氏名又は名称】 家入 健

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 106760

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 0014153

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 面状光源装置及びそれを用いた液晶表示装置

【特許請求の範囲】

【請求項1】

発光色の異なる複数の光源と、

前記光源からの光を側面から入射し面全体に導く導光板を備える面状光源装置であって、

前記複数の光源からの光の出射角度が光源によって異なる分布を有する面状光源装置。

【請求項2】

前記光源の発光面側に光の進行方向を変える屈折部材を設け、

前記光源によって前記屈折部材が異なる形状を有する請求項1記載の面状光源装置。

【請求項3】

発光色の異なる複数の光源と、

前記光源からの光を側面から入射し面全体に導く導光板を備える面状光源装置であって、

前記光源によって前記導光板の側面の当該光源と相対する部分が異なる形状である面状光源装置。

【請求項4】

発光色の異なる複数の光源と、

前記光源からの光を側面から入射し面全体に導く導光板と、

前記複数の光源と前記導光板の間にプリズム板を備える面状光源装置であって、

前記光源によって前記プリズム板の当該光源と相対する部分が異なる形状である面状光源装置。

【請求項5】

前記複数の光源が赤色（R）、緑色（G）、青色（B）の発光ダイオードである請求項1乃至4いずれかに記載の面状光源装置。